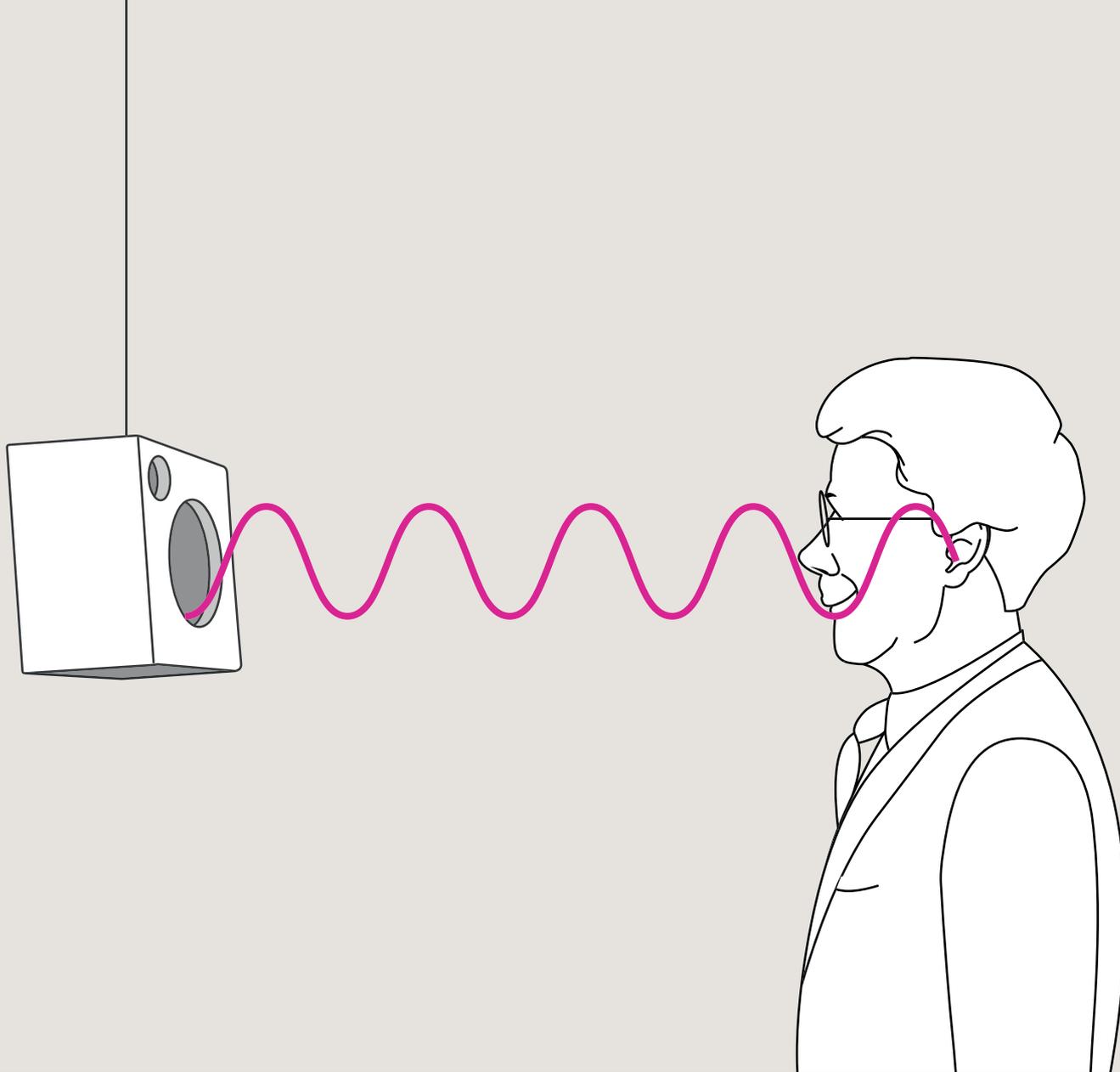


Guide Rapide REM AutoFit

Comment atteindre les
cibles REM en moins de
2 minutes





Guide Rapide REM AutoFit

Comment atteindre les cibles REM en moins de 2 minutes

Qu'est-ce que REM AutoFit ?

REM AutoFit est un outil dans Genie et Genie 2 qui vous permet d'atteindre les cibles en prenant en compte les mesures de l'oreille réelle automatiquement. Cela rend le processus de mesure in-vivo (REM) plus efficient tout en faisant en sorte que vous gardiez sous contrôle la qualité de l'adaptation. Cela donne au client une expérience d'adaptation plus confortable et vous permet d'économiser votre temps. La nouveauté apportée par REM AutoFit réside dans la possibilité d'effectuer un Speech Mapping comme alternative à la vérification existante basée sur le gain.

Ce guide vous fournit un accompagnement pas-à-pas à travers le processus REM AutoFit pour vous permettre d'effectuer des mesures in-vivo rapides, efficaces et précises.

Pourquoi les audioprothésistes effectuent-ils des mesures in-vivo ?

La raison principale est de vérifier que la parole est audible pour le client. Garantir que les cibles d'une méthodologie choisie soient atteintes est un bon point de départ pour une nouvelle adaptation. Les mesures de l'oreille réelle (in-vivo REM) doivent donc être cohérentes, fiables, reproductibles et justes.

Avant d'utiliser REM AutoFit



Avant d'utiliser REM AutoFit, veuillez vous assurer d'avoir :

- Installé un module REM compatible IMC 2 (ex. Interacoustics, MedRx ou Otometrics). Consultez www.himsa.com pour les versions de modules conformes IMC.
- Une version de NOAH 4.5.1 et supérieur.
- Sélectionné le module REM compatible IMC 2 adéquat et le protocole de mesure (gain d'insertion ou Speech Mapping) dans Préférences (dans Genie ou Genie 2)*.
- Connecté une/des aide(s) auditive(s).
- Mis à jour le firmware de l'aide auditive Utilisez Firmware Updater (Genie 2 uniquement) si nécessaire.

- Connecté et allumé votre équipement REM Fermez l'application REM si elle était déjà ouverte.
- Sélectionné les choix acoustiques (évent, tube, embout/dôme) et les niveaux de puissances dans Genie/Genie 2 qui correspondent à ceux de l'aide auditive. Si les choix acoustiques sélectionnés sont trop ouverts, le gain peut être limité à cause du risque de Larsen. Si cela se produit, changez vers une option moins ouverte avant de lancer REM AutoFit.
- Effectué une analyse de Larsen (fortement conseillé).
- Sélectionné une méthodologie d'adaptation.
- Configuré le programme comme souhaité. REM AutoFit définit le programme P1.

* dans Préférences > Modifier préférences > Personnaliser l'application > Modules de mesure (ces préférences sont sauvegardées pour les prochaines sessions d'adaptation)



Réglages de l'aide auditive pendant les mesures

Les paramètres suivants sont définis automatiquement pendant les mesures REM AutoFit et restaurées à leur état original ensuite, à l'exception du volume sonore (pour les appareils Super Power uniquement) qui reste à 0.

	Genie 2016.2 et supérieur	Genie2 2016.2 et supérieur.
Gestion du bruit	Réglages actuels dans Automatismes	Paramétrage actuel dans OpenSound Navigator ou MoreSound Intelligence
Gestionnaire de Larsen	Marche	Marche
Directivité adaptative	Arrêt	Arrêt
Gestionnaire d'adaptation	3	3
Volume sonore (pour les appareils Super Power uniquement)	0	S/O
Speech Rescue	Arrêt	Arrêt

Guide étape par étape

À l'étape **Ajustement** de Genie 2, entrez l'outil REM AutoFit dans le menu Ajustement du volet des tâches de gauche. Lancez REM AutoFit en appuyant sur le bouton Démarrer REM AutoFit au milieu de l'écran.

Étape 1 : Calibrer

Il est recommandé d'étalonner le tube sonde avant la mesure.

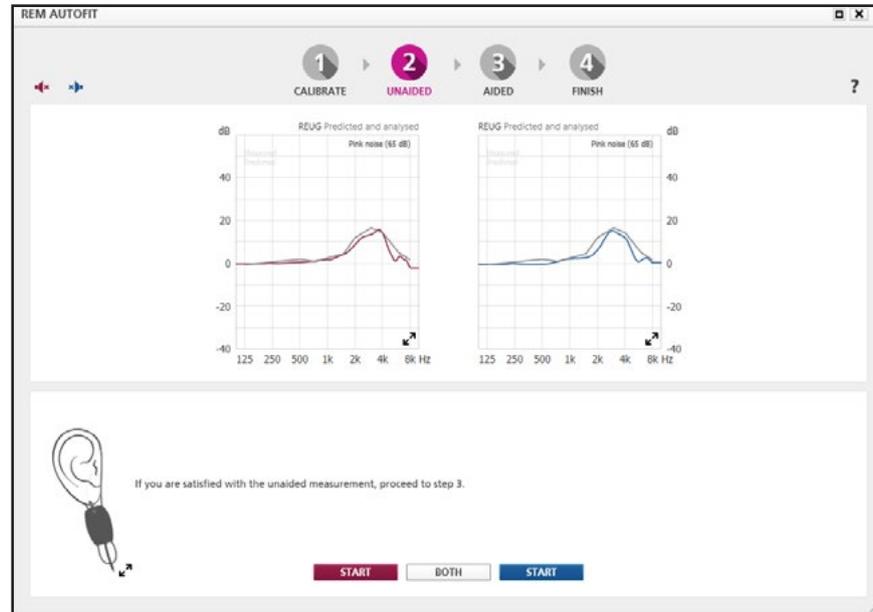
Dans Genie 2 | 2020.2, il est possible de passer cette étape et si le système REM le prend en charge, le dernier étalonnage et sa date seront affichés.

- a. Aligned le(s) tube(s) sonde avec le(s) microphone(s) référence(s) et gardez une distance d'environ 0,5 m du haut-parleur. Vérifiez les instructions du système REM pour être à une distance acceptable.
- b. Appuyez sur **Démarrer** sur le côté pertinent pour mesurer un côté. Pour calibrer les deux côtés, appuyez sur **Les deux**. Selon le système REM, la mesure binaurale peut se produire simultanément ou séquentiellement.
- c. Le système éteint automatiquement le signal lorsque la calibration est terminée. Si vous avez besoin d'arrêter la calibration avant qu'elle soit terminée, appuyez sur **Arrêter**.
- d. Les résultats de la calibration du tube sont affichés sur les graphiques.
- e. Recommencez ces étapes pour chaque nouveau tube sonde.
- f. Lorsque vous êtes satisfait de la calibration, procédez à **l'étape 2 : Sans aide**. Si vous effectuez le Speech Mapping, vous pouvez procéder à l'étape 2 : Sans aide ou passer à **l'étape 3 : Avec aide**.



Étape 2 : Sans aide

Effectuez un examen otoscopique du conduit auditif avant de faire une REM pour vous assurer qu'il n'y ait pas d'excès de cérumen ou d'autres contradictions.



Veillez noter que dans Genie 2 | 2020.2, l'**Étape 2 : Sans aide** n'est plus obligatoire. Si vous avez choisi le gain d'insertion comme protocole de mesure, un REUG moyen est utilisé lorsqu'un REUG mesuré n'est pas disponible. Pour la cartographie vocale, cette étape n'est pas nécessaire et le REUG n'a aucun effet, mais vous pouvez l'utiliser pour vérifier le positionnement du tube sonde.

- Positionnez le client en face du haut-parleur à la distance recommandée par le système REM (habituellement 0,5 - 1m). Demandez au client de rester immobile lors de chaque séquence de mesure.
- Placez le tube sonde dans le conduit auditif du client. La profondeur d'insertion recommandée du tube sonde à une distance de 5 mm de la membrane tympanique et avec une distance minimum de 5 mm au-delà d'où sera positionnée la sortie son de l'appareil pour les mesures avec aide à l'**étape 1 : Avec aide**.
- Vérifiez le positionnement du tube sonde dans le conduit auditif en effectuant une otoscopie.
- Appuyez sur **Démarrer** sur le côté pertinent pour mesurer un côté. Pour mesurer les deux côtés, appuyez sur **Les deux**. Selon le système REM, la mesure binaurale peut se produire simultanément ou séquentiellement.
- Le système éteint automatiquement le signal lorsque les mesures sont terminées. Si vous avez besoin d'arrêter la mesure avant qu'elle soit terminée, appuyez sur **Arrêter**.
- Assurez-vous que le gain non assisté entre 4 kHz et 8 kHz ne tombe pas en dessous de -5 dB. Si c'est le cas, repositionnez le tube de la sonde. La courbe grise qui est déjà montrée est un REUG prédit.
- Si vous êtes satisfait de la mesure sans aide, procédez à l'**étape 3 : Avec aide**.

Remarques : si les ajustements de REM AutoFit (gain d'insertion) sont ensuite appliqués à l'adaptation (à l'étape 4 : Terminer), la mesure sans aide (REUG) est sauvegardée vers l'outil REUG et écrasera tout REUG existant. Si REM AutoFit est annulé ou quitté prématurément, les mesures sans aide ne seront pas sauvegardées.



Étape 3 : Avec aide

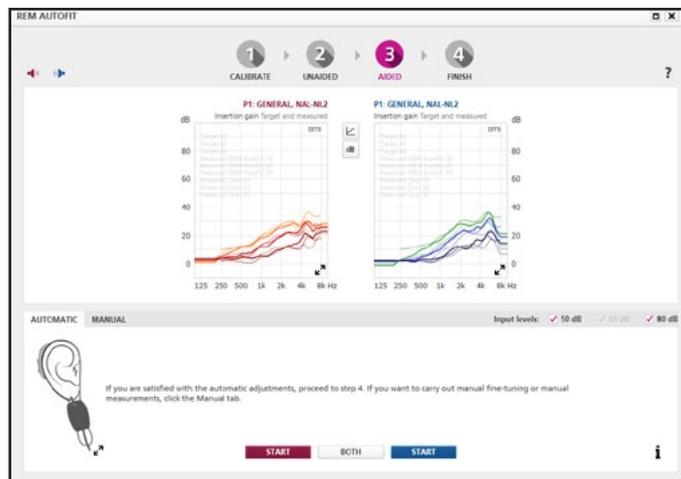
REM AutoFit gère la calibration d'adaptation ouverte automatiquement. Il y a deux manières d'effectuer des séquences de mesure avec aide de l'oreille réelle : **Automatique** et **Manuel**. Ceci peut être sélectionné en utilisant les onglets en dessous du graphique de l'oreille droite.

Insérez prudemment l'aide auditive dans l'oreille du client sans faire bouger le tube sonde (coupez le son des aides auditives pendant l'insertion si nécessaire).

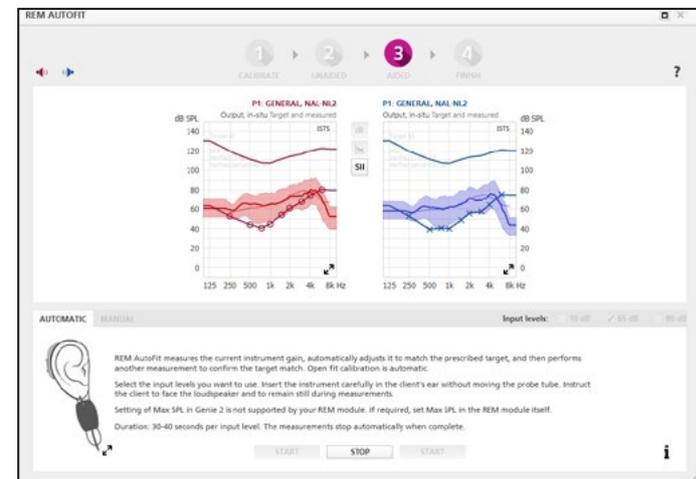
Ajustement de niveau

Lorsque vous réalisez une mesure dans l'onglet **Automatique**, l'application d'adaptation mesure le gain/la sortie de l'aide auditive actuelle, l'ajuste automatiquement vers la cible prescrite (tout en prenant compte des limitations de l'appareil et des choix acoustiques) et puis effectue une autre mesure pour confirmer que la cible est atteinte.

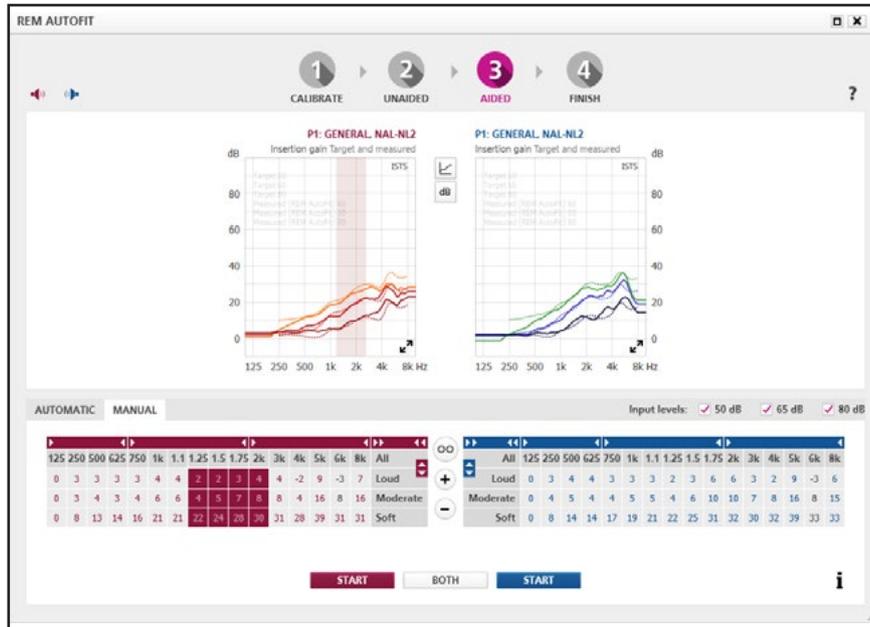
- La procédure de mesure automatique est réalisée à 65 dB par défaut et vous pouvez sélectionner des niveaux additionnels (50 dB et 80 dB). Les ajustements de gain à tous les niveaux sont basés sur la mesure à 65 dB.
- Demandez au client de faire face au haut-parleur et de rester immobile lors de chaque séquence de mesure.
- Appuyez sur **Démarrer** sur le côté pertinent pour mesurer un côté. Pour mesurer les deux côtés, appuyez sur **Les deux**. Selon le système REM, la mesure binaurale peut se produire simultanément ou séquentiellement.
- Le système éteint automatiquement le signal lorsque les mesures sont terminées. Si vous avez besoin d'arrêter la mesure avant qu'elle soit terminée, appuyez sur **Arrêter**.
- Si vous êtes satisfait de la mesure, procédez à l'**étape 4 : Terminer**.
- Si vous souhaitez peaufiner ou mesurer le MPO, vous pouvez procéder en **Manuel**.



Gain d'insertion à l'étape 3 : Avec aide (automatique)



Speech Mapping à l'étape 3 : Avec aide (automatique)



Gain d'insertion à l'étape 3 : Avec aide (Manuel)
- Manuel est également disponible pour le Speech Mapping

Manuel

Le processus manuel dans REM AutoFit vous permet de peaufiner le gain de l'aide auditive pour le rapprocher encore plus de la cible ou pour personnaliser l'adaptation sur la base des commentaires du propre client. Ceci peut être effectué après ou à la place du processus automatique.

- a. Sélectionnez le niveau d'entrée de mesure désiré : 50, 65 ou 80 dB.
- b. S'il existe une mesure précédente affichée du processus **Automatique** ou **Manuel**, utilisez les commandes de réglages pour peaufiner le gain sur la base de la mesure.

- c. Demandez au client de faire face au haut-parleur et de rester immobile lors de chaque séquence de mesure.
- d. Appuyez sur **Démarrer** sur le côté pertinent pour mesurer un côté. Appuyez sur **Les deux** pour mesurer les deux côtés. Selon le système REM, la mesure binaurale peut se produire simultanément ou séquentiellement.
- e. Le système éteint automatiquement le signal lorsque les mesures sont terminées. Si vous avez besoin d'arrêter la mesure avant qu'elle soit terminée, appuyez sur **Arrêter**.
- f. Si vous êtes satisfait de la mesure avec aide, procédez à **l'étape 4 : Terminer**.
- g. Pour peaufiner encore plus le gain, répétez les points b à f.

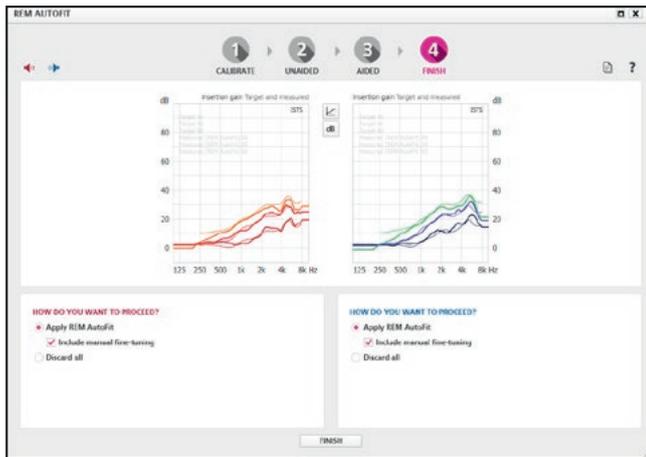
Étape 4 : Terminer

Le graphique affiche maintenant le gain de l'aide auditive mesuré dans l'oreille de votre client et vous pouvez appliquer les ajustements de **l'étape 3 : Avec aide**. Les graphiques et les appareils mettent à jour selon ce que vous sélectionnez pour que vous puissiez démontrer chaque option au client.

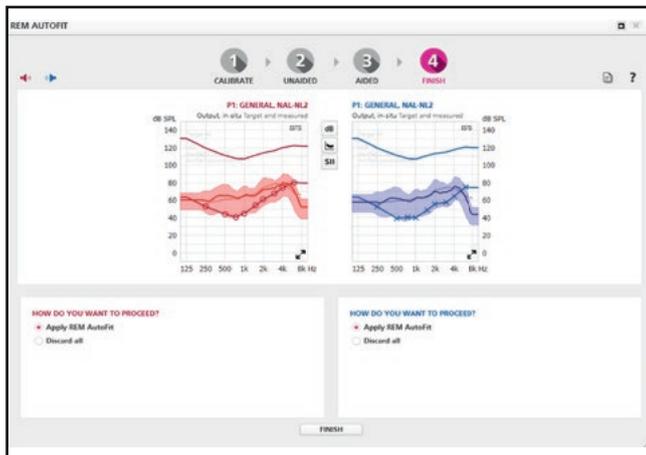


Sélectionnez **Appliquer REM AutoFit** pour appliquer automatiquement les ajustements. Les données mesurées de REM AutoFit lors des précédentes adaptations seront écrasées.

Sélectionnez **Tout annuler** pour annuler les ajustements de REM AutoFit. Les données utilisées avant que vous n’entriez dans REM AutoFit seront alors restaurées.



Gain d'insertion à l'étape 4 : Terminer



Speech Mapping à l'étape 4 : Terminer

Retirer les données mesurées de l'oreille réelle

Si vous ne souhaitez plus utiliser les ajustements REM AutoFit sur la base du gain d'insertion et souhaitez utiliser les données prédites à la place, procédez comme suit :

1. Sortez de l'outil **REM** s'il est ouvert.
2. Allez dans le menu **Appareil auditif** depuis la barre de menu et sélectionnez **Supprimer les résultats de REM AutoFit**. Cette option n'est disponible que si des corrections de REM AutoFit basées sur le gain d'insertion sont utilisées.

Si vous ne souhaitez plus utiliser les ajustements de REM AutoFit basés sur le Speech Mapping et souhaitez utiliser les données prédites à la place, allez dans le menu Appareil auditif depuis la barre de menu et sélectionnez le réglage **Represcrire**.

Si vous souhaitez également retirer les données de mesure sans aide, procédez comme suit :

1. Ouvrez l'outil **REUG** dans l'étape de **Sélection**.
2. Changez REUG en données pronostiquées ou effacez les données REUG.

Imprimer

Dans l'**étape 4 : Terminer** vous pouvez imprimer les mesures selon votre sélection actuelle à l'écran. Si vous souhaitez imprimer après avoir fermé l'outil REM AutoFit, vous pouvez aller dans le menu supérieur de Genie/Genie 2 et appuyer sur **Créer un rapport**.

www.oticon.fr

Life-changing technology signifie
Des technologies qui changent la vie.

oticon
life-changing **technology**